



Общество с ограниченной ответственностью «БелКомин»

ПАСПОРТ

Детали одностенной дымотрубной системы из
нержавеющей стали серии ОВ



1. Назначение

Основное применение одностенной дымотрубной системы из нержавеющей стали – установка в качестве вкладыша в уже построенный кирпичный дымоход или дымоходный канал. Такой дымоход с вкладышем, в отличие от кирпичного, не разрушается под воздействием конденсата, быстро прогревается, преодолевая точку росы и выходя на рабочий режим, повышая эффективность теплогенерирующего аппарата. Кроме того, нержавеющий дымоход существенно снижает отложения сажи.

2. Маркировка

Маркировка деталей дымотрубной системы приведена в приложении А.

Маркировка расшифровывается следующим образом:

Детали дымотрубной системы	-	СТБ EN 1856-2	-	T600	-	N1	-	W	-	V2	-	Lxxyyy	-	G(500)
а) Описание изделия														
б) Обозначение стандарта на изделие														
в) Класс по температуре (максимальная температура дымовых газов), °С														
д) Класс по давлению (N1 - естественная тяга; P1, P2 - до 200 Па; H1, H2 - до 5000 Па)														
е) Конденсатостойкость (эксплуатация в условиях: W – влажных или D – сухих)														
ф) Коррозионная стойкость (Vm – по виду материала; V1 или V2, или V3 – по виду испытаний)														
г) Материал облицовки (L20 – AISI 304; L50 – AISI 316L) и его толщина в сотых долях миллиметра														
h) Устойчивость к возгоранию сажи (G –да или O – нет) и расстояние до горючих материалов, мм														

3. Характеристики деталей дымотрубной системы

Номинальный размер (диаметр) деталей дымотрубной системы приведен в приложении А.

Размеры и масса конкретных деталей указаны в сопроводительных отгрузочных документах.

4. Спецификация материалов

Наименования материалов, использованных при изготовлении деталей, приведены в приложении А.

Примененные материалы не содержат вредных веществ.

5. Тип подключаемого отопительного устройства

Тип отопительного устройства	Температура отходящих газов, °С
Газовые, в т.ч. конденсационные, котлы	60 – 180
Твердотопливные котлы	140 – 300
Дизельные котлы	150 – 250

6. Сопротивление ветровой нагрузке

Ограничения по высоте местоположения секций дымовой трубы – 1,5 м.

Максимальное расстояние между креплениями дымовой трубы – 1,5 м.

7. Предел прочности при сжатии

Максимальная нагрузка: на секцию – 4,3 кН; на опору – 0,6 кН.

Размеры и масса элементов указаны в сопроводительных, отгрузочных документах.

8. Прочность на изгиб

Максимальное отклонение секции дымовой трубы при непертикальной установке – 2 мм на 1 м длины.

9. Сопротивление потоку

Среднее значение шероховатости элементов – 1 мм.

Коэффициенты сопротивления потоку определяются в соответствии с СТБ EN 13384-1.

10. Термическое сопротивление

Значение термического сопротивления – 0 м²К/Вт.

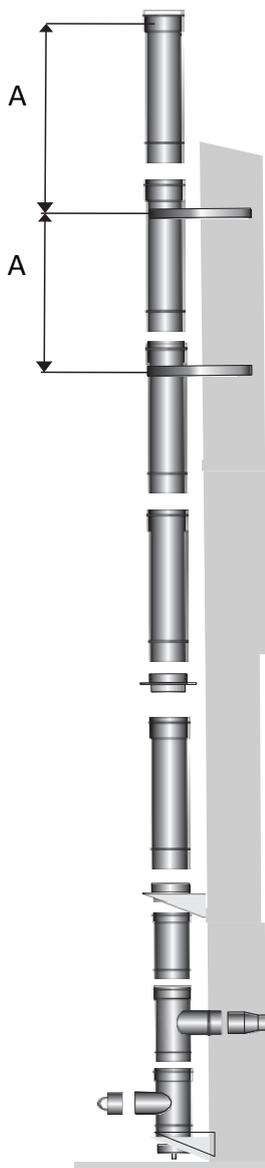
11. Способ соединения элементов

Соединение элементов дымотрубной системы раструбное. Сборка элементов должна осуществляться «по конденсату» – раструбами вверх.

12. Типовая монтажная схема

Одностенные дымотрубные системы устанавливаются внутри здания в дымоход (шахту дымового канала), выполненный из негорючих материалов и размещенный у внутренних стен и перегородок из негорючих материалов. При утеплении пространства между дымоходом и дымотрубной системой допускается

размещать дымоходы в наружных стенах, состоящих из негорючих материалов, либо снаружи здания. Дымовой канал должен быть вертикальным. При необходимости обхода конструктивных участков здания и инженерных коммуникаций допускаются отклонения канала от вертикали до 30° на расстояние не более 1 м (считая по горизонтали). Дымовые каналы должны иметь не более трех поворотов, радиус закругления которых должен быть не менее диаметра канала. Сборка дымотрубной системы производится снизу вверх (от теплогенерирующего аппарата). В нижней части, как правило, устанавливается конденсатоотводчик. Выше конденсатоотводчика устанавливается ревизия с люком для прочистки, к которым необходимо предусмотреть доступ для обслуживания. В дымоходе дымотрубная система крепится монтажными хомутами. Максимальное расстояние между монтажными хомутами (А) следует принимать не более 3 м (для труб диаметром до 350 мм) либо не более 1 м (для труб диаметром от 350 мм). В доступном месте у дымовой трубы крепится табличка, содержащая сведения согласно приложению Б.



13. Ограничения по высоте

Высоту дымовой трубы следует выбирать в зависимости от ее расстояния до конька крыши:

- не менее 2 м над плоской кровлей;
- не менее 0,5 м над коньком кровли или парапета, при расположении дымовой трубы на расстоянии до 1,5 м от конька или парапета;
- не ниже конька кровли или парапета, при расположении дымовой трубы на расстоянии от 1,5 м до 3 м от конька или парапета;
- не ниже линии, проведенной от конька вниз под углом 10° к горизонту, при расположении дымовой трубы от конька на расстоянии более 3 м.

Дымовую трубу следует выводить выше кровли более высоких зданий, пристроенных к зданию с дымовой трубой.

14. Правила монтажа и эксплуатации

При монтаже дымотрубной системы необходимо соблюдать следующие правила:

- не допускать деформаций и нарушений геометрии элементов дымотрубной системы;
- использовать инструмент, не повреждающий элементов дымотрубной системы и крепежные изделия;
- после сборки резьбовые соединения должны быть обработаны консервационной смазкой.

При эксплуатации дымотрубной системы необходимо соблюдать следующие правила:

- не размещать на элементах дымотрубных систем посторонние предметы;
- производить ревизию дымового канала не реже 2 раз в год;
- не удалять сажу из дымового канала путем выжигания;
- чистку дымового канала выполнять пластиковыми или бронзовыми «ершиками».

15. Гарантийные обязательства

Гарантия на дымотрубную систему составляет 5 лет с момента продажи торговой организацией. Гарантийные обязательства действуют при выполнении следующих условий:

- дата покупки подтверждена сопроводительными документами;
- монтажные работы выполнялись в соответствии с проектной документацией;
- монтаж был произведен организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности, и с соблюдением всех рекомендаций данного паспорта;
- дымоход использовался с соответствующим типом отопительного устройства;
- дымоход эксплуатировался согласно правилам эксплуатации.

Гарантия на детали дымотрубной системы не распространяется при использовании с отопительным устройством, которое в качестве топлива использует химически обработанную древесину (содержащую неорганические материалы).

16. Сведения о производителе

ООО «БелКомин», www.belkomin.com

Производство: Республика Беларусь, Гродненский р-н, д. Новая Гожа, 6

Офис: Республика Беларусь, Гродно, ул.Тавлая, 1

Тел./факс (0152) 77-35-10, тел. (+37529) 617-00-77, e-mail: office@belkomin.com

17. Сведения об изготовлении

Детали дымоотрубной системы серии ОВ изготовлены по СТБ EN 1856-2-2013 и соответствуют требованиям ТР 2009/013/ВУ и СТБ EN 1856-2-2013

Сертификат соответствия № ВУ/112 02.01. 088 03223

Дата изготовления « ____ » _____ 202__г.

МП

Приложение А
Сведения о деталях дымоотрубной системы

Маркировка (обозначение)	Детали дымоотрубной системы серии ОВ – СТБ EN 1856 - 2- Т600 - N1 - W - V2 – L_____ - G(500)	
Номинальный размер (диаметр), мм	_____	
	Спецификация материалов	Толщина стенки, мм
	Нержавеющая сталь марки 1.4301 (AISI 304) по EN 10088-2 (код L20)	
	Нержавеющая сталь марки 1.4404 (AISI 316L) по EN 10088-2 (код L50)	

Приложение Б
Сведения для нанесения на табличку дымовой трубы

1. Изготовитель дымовой трубы
2. Номинальный размер дымовой трубы
3. Обозначение смонтированной дымовой трубы по СТБ EN 1443
4. Монтажная организация
5. Дата монтажа